Serie de proyectores

3LCD PowerLite® Pro G

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Proyectores con colores 3 veces más brillantes[1] ideales para uso profesional

experiencia al natural
Colores 3 veces más brillantes

Tecnología 3LCD

LÚMENES
7000 LUZ COLOR
7000 LUZ BLANCA
Experiencia al Natural

Hasta 7000 lúmenes

La marca de proyectores más vendida
Proyectores Epson
en el mundo

La marca de proyectores más vendida

Innovación

Los proyectores profesionales más avanzados de Epson

Estos impactantes proyectores mantendrán al público cautivado en cualquier lugar, desde una sala de conferencias, un auditorio, un escenario o un recinto religioso. Con la increíble luminosidad en color y resolución WUXGA, las imágenes son más brillantes, nítidas e incluso más vívidas. La instalación es muy sencilla, con una flexibilidad de 360 grados y varias opciones de conectividad que incluyen HDBaseT. Las funciones para el manejo de manera remota permiten un control constante, y con seis lentes opcionales, se adapta fácilmente a cualquier entorno. La alineación de imágenes (Edge Blending) realza la experiencia al integrar esquinas y curvaturas para crear imágenes panorámicas. La corrección de punto y arco asegura que las imágenes rectangulares sean perfectas. Y para crear la presentación más espectacular, la solución para la visualización de imágenes en 3D con proyectores apilados y lentes económicos, llevan todo a un nivel superior.

experiencia al natural
Colores 3 veces más brillantes[1]

Para que la calidad de la imagen sea excelente, se requiere una elevada luminosidad en color (salida de luz a color) y los proyectores 3LCD de Epson® tienen colores que son 3 veces más brillantes que los principales proyectores de la competencia[1].

Una sola medida para la luminosidad (lúmenes) no basta. La especificación del proyector debe mostrar una elevada luminosidad tanto en color como en blanco. Si la luminosidad en color es menor que la luminosidad en blanco, las imágenes pueden resultar oscuras, opacas y carentes de detalle. Si el valor de luminosidad en color no se encuentra dentro de las especificaciones, se recomienda requerirlo.

Faroudja DCDi® Cinema, galardonada por su avanzada calidad de video

Faroudja DCDi Cinema es una tecnología de realce de video que se emplea principalmente en las películas y que produce una calidad excepcional de imagen sin introducir artefactos. Faroudja desarrolló el DCDi (Desentrelazado correlacional direccional) para eliminar imágenes con imperfecciones empleando un algoritmo único.

FAROUDJA DCDi CINEMA®

3LCD es la tecnología de proyección No. 1 en el mundo

- Todos los proyectores 3LCD tienen una elevada luminosidad tanto en color como en blanco
- Todos los proyectores 3LCD tienen 3 chips
- 25 % menos consumo de electricidad equivale a un gasto menor de energía[3]
- 20 años de confiabilidad comprobada

3LCD

CERTIFIED 3 CHIP TECHNOLOGY

Tecnología y diseño

Tecnología avanzada para la alineación de imágenes (Edge Blending)

Mejora la experiencia con imágenes panorámicas impecables provenientes de múltiples proyectores, en donde el color y el brillo se emparejan perfectamente, incluso en áreas donde las imágenes están sobrepuestas. Los modelos Pro G6800 y Pro G6900WU tienen características de edge blending más avanzadas con soluciones para esquinas y superficies curvas. Proyecta en paredes horizontales o verticales empleando también la alineación de imágenes para realzar la experiencia aún más.

Modo de simulación DICOM[6]

DICOM (Imágenes digitales y comunicación en medicina) es un estándar para manipular, almacenar, imprimir y transmitir información de imágenes médicas. El modo de simulación de DICOM es ideal para visualizar imágenes médicas en escala de grises, como rayos X, y para utilizar con fines de capacitación y educación. Este modo permite a los usuarios reproducir imágenes con un nivel avanzado de escala de grises que simula el estándar DICOM Parte 14.

Lente de distancia corta a la pantalla

Instala el proyector muy cerca de la pantalla, con una relación de distancia a la pantalla de 0,7, y obtén la misma proyección clara y nítida. El zoom de 1,2x y un desplazamiento de lente de hasta 69% vertical y 31% horizontal, brindan flexibilidad cuando se necesita.

Visualización en 3D con proyectores apilados

Ofrece una experiencia visual impresionante con el doble de luminosidad (la visualización en 3D requiere dos proyectores colocados uno encima del otro). Disfruta la experiencia de cine 3D en tu espacio personal, al emplear filtros polarizados en combinación con lentes 3D de bajo costo.

Filtro de aire de larga vida

Gracias a su diseño plegado expandido, el filtro electrostático protege el motor óptico, la lámpara y los componentes electrónicos del polvo que se pueda filtrar al proyector. Cuenta con un programa recomendado de limpieza de filtro de 10 000 horas[7].

Corrección del arco

Permite ajustar cada lado de la imagen proyectada en forma de arco o cilindríca, lo que hace más fácil obtener una imagen perfectamente rectangular.

Diseño de lente centrado

El diseño de lente centrado de la serie Pro G facilita la planificación de la instalación. La colocación del montaje de cielorraso, la pantalla y el proyector pueden ser realizadas individualmente, en forma independiente una de la otra.

Desplazamiento del lente

La tecnología para el desplazamiento del lente ofrece una excelente flexibilidad de instalación con un alcance increíble de hasta ± 67° en el eje vertical y ± 30° en el eje horizontal. Los usuarios pueden operar las funciones de desplazamiento del lente empleando perillas de ajuste en el extremo superior del proyector.

Funcionalidad y conectividad

Instalación en 360 grados

Los proyectores de la serie PowerLite Pro G pueden girar 360 grados en cualquier dirección y tienen gran flexibilidad para posicionarlos fuera del eje. Esta característica permite su empleo en una amplia variedad de aplicaciones, como proyectar en el cielorraso o en el piso, o como parte de un sistema de retroproyección. La tecnología de Epson mantiene el proyector en funcionamiento sin afectar el desempeño o generar sobrecalentamiento.

Perfecto para uso en escenarios y alquiler

La entrada de SDI[8] es compatible con la proyección de video simultáneo en vivo. La instalación de 360 grados permite colocarlo prácticamente en cualquier ubicación y la carcasa negra hace que pase inadvertido.

Proyección desde varias PC

El programa utilitario Epson Multi-PC[9] Collaboration permite mostrar cuatro pantallas individuales de PC simultáneamente en la red (alámbrica o inalámbrica) con otros 28 usuarios conectados al mismo proyector en modo espera.

Pantalla dividida[5]

La pantalla dividida permite mostrar contenido de dos entradas simultáneamente en una misma pantalla. Con las tres opciones de diseño, podrás mostrar video al igual que materiales de presentación y desplegar video en ambas pantallas

Fácil mantenimiento

Estos proyectores cuentan con fácil acceso a las lámparas y el filtro, incluso cuando el proyector está instalado en el cielorraso. La cubierta de la lámpara se encuentra en el panel posterior, y no tiene tornillos, de modo que la tapa se puede retirar sin herramientas.

HDBaseT y una amplia variedad de opciones de conectividad

Es posible conectarse con prácticamente cualquier sistema, incluidos HDBase-T, HD-SDI[4], HDMI, DisplayPort, VGA, BNC y conectividad LAN. La avanzada tecnología HDBaseT permite que un solo cable CAT-5/6 lleve video HD completo,audio y comandos de red y control. Y cuenta con más de 100 metros para utilizarlo en ambientes grandes. No hay necesidad de cables adicionales, repetidores de señal o trabajo adicional.

Transmisor HDBaseT opcional

Epson ofrece una caja de transmisión HDBaseT opcional con la Serie Pro G. Se ofrecen tres entradas para una instalación sencilla: HDMI, LAN y RS-232 con salida al cable CAT-5/6.

Easy Management®

La herramienta EasyMP® Monitor permite monitorear y controlar todos los proyectores Epson conectados en red. Asimismo, es posible enviar notificaciones por correo electrónico, verificar y ajustar las configuraciones.

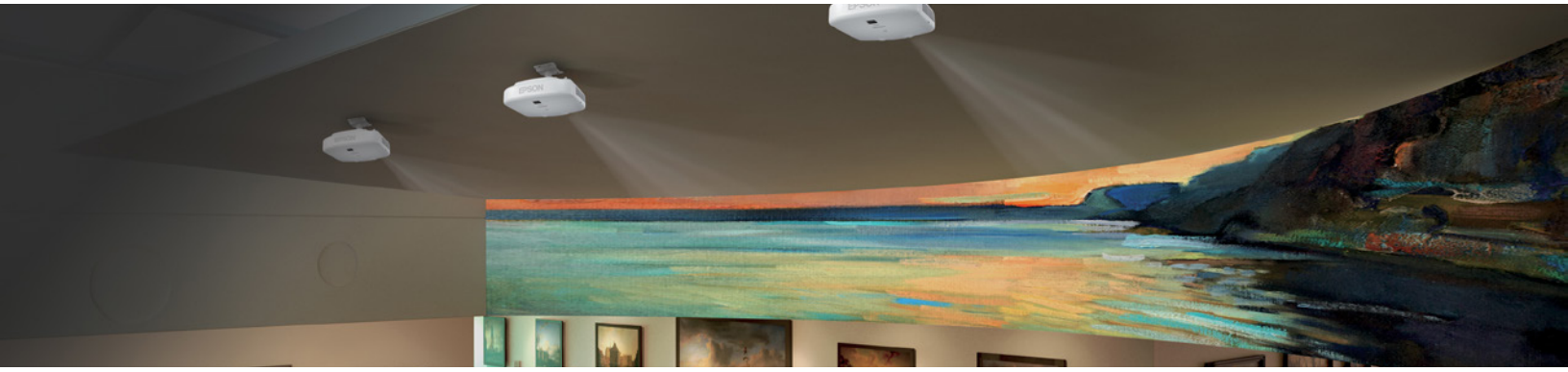
Función de programación

Ahorra energía y controla fácilmente el proyector en ambientes sin redes. El reloj incorporado en el proyector permite realizar tareas programadas previamente sin tener encendido el modo de espera en la red.

Seis lentes opcionales

Para mayor flexibilidad, la serie PowerLite Pro G cuenta con un total de seis lentes: estándar (incluido), distancia corta, gran angular, proyección posterior, distancia intermedia y distancia larga a la pantalla para que selecciones el lente más adecuado para el entorno. La palanca de apertura rápida permite un intercambio de lentes rápido y sencillo. El lente estándar se entrega con el proyector y los demás son opcionales.

La tecnología más avanzada en proyección



Características principales

- **Colores 3 veces más brillantes[1] y rendimiento confiable**
  Tecnología avanzada 3LCD de 3 chips
- **Tecnología Edge-Blending incorporada**
  Proyecta perfectamente más de una imagen a la vez con la característica para la alineación de imágenes
- **Una medida de luminosidad no es suficiente**
  Es esencial observar tanto la luminosidad en color como en blanco. La Serie Pro G tiene:

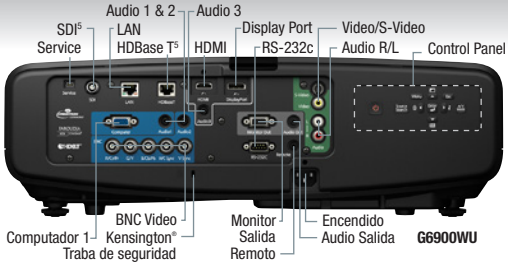
  Luminosidad en color: 4500 hasta 7000 lúmenes[2]
  Luminosidad en blanco: 4500 hasta 7000 lúmenes[2]
- **Resolución nítida y clara**
  XGA, WXGA o WUXGA para imágenes increíbles
- **Seis lentes opcionales con desplazamiento del lente**
  Estándar, ancho, proyección posterior, distancia corta y distancia intermedia o larga a la pantalla, para una flexibilidad completa y un intercambio fácil
- **Conectividad versátil**
  Intégralo fácilmente con cualquier sistema; incluye HDBaseT[4] en algunos modelos
- **Práctico manejo remoto**
  Monitoreo y control de presentaciones de forma remota; función de programación incluida

Modelos

PL PRO G6050W	PL PRO G6150	PL PRO G6450WU	PL PRO G6550WU	PL PRO G6750WU	PL PRO G6800	PL PRO G6900WU
WXGA	XGA	WUXGA	WUXGA	WUXGA	XGA	WUXGA
5500 Lúmenes	6500 Lúmenes	4500 Lúmenes	5200 Lúmenes	6000 Lúmenes	7000 Lúmenes	6000 Lúmenes
HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Display Port	Display Port	Display Port	Display Port	Display Port	Display Port	Display Port
				HDBaseT	HDBaseT	HDBaseT and SDI
Edge Blending	Edge Blending	Edge Blending	Edge Blending	Edge Blending	Adv. Edge Blending	Adv. Edge Blending

Especificaciones

Nombre del producto	Código del producto	UPC
PowerLite Pro G6050W	V11H511020	0 10343 90659 4
PowerLite Pro G6150	V11H509020	0 10343 90660 0
PowerLite Pro G6450WU	V11H535020	0 10343 90663 1
PowerLite Pro G6550WU	V11H513020	0 10343 90664 8
PowerLite Pro G6750WU	V11H542020	0 10343 90666 2
PowerLite Pro G6800	V11H532020	0 10343 90667 9
PowerLite Pro G6900WU	V11H514020	0 10343 90668 6
Lámpara Epson	V13H010L76	0 10343 90738 6
Filtro de aire de reemplazo	V13H134A43	0 10343 90739 3



Especificaciones

Sistema de proyección
Tecnología 3LCD de 3 chips Epson de gran apertura
Método de proyección
Montaje frontal/retroproyección/colgado del techo
Método de impulsión
Matriz activa TFT de polisilicona Epson
Número de píxeles
G6150/G6800: 786.432 puntos (1024 x 768) x 3
G6050W: 1.024.000 puntos (1280 x 800) x 3
G6450WU/G6550WU/G6750WU/G6900WU: 2.304.000 puntos (1920 x 1200) x 3
Resolución nativa
G6150/G6800: 1024 x 768 (XGA)
G6050W: 1280 x 800 (WXGA) G6450WU/ G6550WU/G6750WU/G6900WU: 1920 x 1200 (WUXGA)
Cambio de tamaño
640 x 480, 800 x 600, 1280 x 1024, 1400 x 1050
Relación de aspecto
Compatible con 4:3; 16:9; 16:10
Disposición de pixeles
Banda cruzada
Luminosidad del color (salida de luz en color):
G6050W: 5500 lúmenes
G6150: 6500 lúmenes
G6450WU: 4500 lúmenes
G6550WU: 5200 lúmenes
G6750WU/G6900WU: 6000 lúmenes
G6800: 7000 lúmenes
Luminosidad del blanco (salida de luz en blanco):
G6050W: 5500 lúmenes
G6150: 6500 lúmenes
G6450WU: 4500 lúmenes
G6550WU: 5200 lúmenes
G6750WU/G6900WU: 6000 lúmenes
G6800: 7000 lúmenes
Relación de contraste
(Modo dinámico, de alta luminosidad)
5000:1
Uniformidad del brillo (típica)
90 %
Reproducción del color
1073,74 millones de colores
Tamaño (distancia de proyección)
1,2 m – 7,6 m (50" – 300")
Desplazamiento del lente
Vertical (lente estándar)
G6150/G6800: ± 57 grados
G6050W/G6450WU/G6550WU/G6750WU/ G6900WU: ± 67 grados
Horizontal: ± 30 grados

Especificaciones (cont.)

Corrección trapezoidal
Vertical: ± 30 grados Horizontal: ± 30 grados
Tipo de lámpara
380 W UHE
Vida útil de la lámpara[10] (Modo Normal/Eco)
G6150/G6550WU: 2500/4000 horas
G6050W/G6450WU: 3000/4000 horas
G6750WU/G6800/G6900WU: 2000/4000 horas

Rango de frecuencia efectiva de escaneo

Reloj de píxeles
13,5 MHz – 162 MHz (hasta UXGA 60 Hz)
Horizontal
15 kHz – 92 kHz
Vertical
50 Hz – 85 Hz

Video I/O

Desempeño de la pantalla
NTSC: 480 líneas
PAL: 576 líneas
(depende de la observación del patrón multi burst)
Señal de entrada
NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/ PAL60/ SECAM/480i/576i/480p/576p/720p/ 1080i/1080p
Pixel works: chip de video
Separación 3D Y/C,
Reducción de ruido compensada con movimiento
Conversión entrelazada progresiva
(detección de película 2 – 2, 3 – 2)
Interfaces
HDMI x 1, DisplayPort x 1, Computadora: D-sub 15 pines x 1, Video-1: 5-BNC x 1, Video-2: RCA x 1 Video compuesto BNC x 1, S-Video x 1, Entrada de audio: mini estéreo x 3, Entrada de audio: RCA (der. e izq.) x 1, Conexión en red: RJ-45 x 1, 100 Mbps, Serial: RS-232c, Conector remoto cableado x 1, Salida de monitor: D-sub 15 pines x 1, G6750WU/ G6800/G6900WU: HD Base T x 1, G6900WU: HD-SDI x 1

Lentes de proyección estándar

(Consulta el folleto si deseas información sobre los lentes opcionales)
Tipo
Enfoque manual/zoom
Número F
1,65 – 2,55
Distancia focal
21,28 mm – 37,94 mm
Relación de zoom
Zoom óptico 1 – 1,8

Lente de proyección estándar (cont.)

Distancia a la pantalla
1,29 - 2,35 (XGA)
1,26 – 2,76 (WXGA/WUXGA)

Otras características

Temperatura de operación
0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Voltaje de la fuente de alimentación
100 - 240 VCA +/- 10 %, 50/60 Hz
Consumo de energía (Modo normal)
G6150/G6550WU: 528 W
G6050W: 498 W
G6450WU: 468 W
G6750WU/G6800/G6900WU: 568 W
421 W (Modo ECO)
3,3 W en espera (comunicación activada)
0,41 W en espera (comunicación desactivada)
Ruido del ventilador
39 dB (Modo Normal) máx.
31 dB (Modo ECO)
Seguridad
Orificio para cable de seguridad, traba del lente, traba de seguridad estilo Kensington®

Control remoto

Funciones
Encendido, selección de búsqueda de fuente, computadora, video, cubierta de lente deslizable para silenciar imagen y sonido, congelar, ID de usuario, automático, aspecto, modo de color, número, avanzar y retroceder, zoom electrónico, volumen, ayuda, menú, funciones de la tecla intro, esc y puntero
Ángulo de operación
Derecha/izquierda:
Frente: ± 60 grados
Posterior: ± 30 grados
Superior/Inferior:
Frente: ± 20 grados
Posterior: +10 a +50 grados
Distancia operativa 14,9 m

Contenido de la caja

Un proyector PowerLite Pro G, un lente estándar, cable de energía, cable de computadora (VGA), control remoto del proyector con pilas, CD con manual del usuario, CD con el programa EasyMP, hoja de configuración rápida, tarjeta de soporte para PrivateLine, tarjeta de registración, etiqueta adhesiva para protección de la contraseña y tornillo de seguridad del lente

Dimensiones (ancho x prof. x alt.)

Incluyendo pies de soporte (con lente estándar)
50,5 cm x 40,4 cm x 17 cm
Sin pies de soporte y lente
50,5 cm x 38 cm x 14,4 cm
Peso con lente estándar 9,7 kg

Accesorios – Números de partes

Lámpara Epson Original (ELPLP76)
V13H010L76
Filtro de aire de reemplazo(ELPAF43)
V13H134A43
Lente zoom de distancia estándar a la pantalla
V12H004S06
Lente zoom de distancia larga a la pantalla
V12H004L06
Lente zoom de distancia intermedia a la pantalla 1
V12H004M04
Lente zoom de distancia intermedia a la pantalla 2
V12H004M05
Lente zoom de distancia corta a la pantalla
V12H004U01
Lente gran angular de proyección posterior
V12H004R03
Llave inalámbrica de conexión rápida (ELPAP09)
V12H005M09
Control remoto de reemplazo
158279900
Soporte avanzado para techo con engranaje de precisión ELPMBPRG
Kit para techos suspendido ajustable
ELPMBP01
Equipo de placa para falso techo
ELPMBP02
Placa redonda para techo estructural
ELPMBP02
Columna de extensión ajustable (tubo) 20,3 cm – 27,9 cm ELPMBC01
Traba de seguridad Kensington
ELPSL01
Pantalla portátil de 50 pulg .
(relación de aspecto 4:3) ELPSC06
Pantalla portátil emergente de 60 pulg. (relación de aspecto 4:3) ELPSC07
Pantalla portátil emergente de 80 pulg. (relación de aspecto 4:3) ELPSC08
Pantalla de proyector portátil Duet™ (combinación 4:3/16:9) ELPSC80
Amplificador de distribución ELPDA01
G6750WU/G6800/G6900WU:
Transmisor HD Base T (ELPHD01) V12H547020
G6050W/G6150/G6450/G6550WU/G6750WU:
Módulo LAN inalámbrico (ELPAP07) V12H306P12

*Fotos reales de imágenes proyectadas desde una fuente idéntica de señal. El precio, la resolución y la luminosidad del blanco son similares en ambos proyectores (Epson 3LCD y competidor DLP de 1 chip). Ambos proyectores han sido ajustados a su modo más luminoso.

1 En comparación con los proyectores líderes DLP de 1 chip para empresas y educación, basado en datos de NPD, desde julio de 2011 hasta junio de 2012. La luminosidad del color (salida de luz en color) se midió según la norma IDMS 15.4. La luminosidad del color variará según las condiciones de uso.

2 La luminosidad del color (salida de luz en color) y la luminosidad del blanco (salida de luz blanca) variará según las condiciones de uso. La salida de luz en color se mide según la norma IDMS 15.4; la salida de luz blanca se mide según la norma ISO 21118.

3 Fuente de datos: ProjectorCentral.com Jan 2013. Promedio de 1128 modelos de los cuales los fabricantes proporcionaron información acerca de los lúmenes y la potencia total, en todas las resoluciones y niveles de luminosidad. El ahorro de energía se midió en vatios por lumen. Se midió tanto para los proyectores 3LCD como de 1 chip en cada uno de los cinco segmentos de luminosidad. En promedio, los proyectores 3LCD consumieron menos electricidad por lumen en cada uno de los cinco segmentos.

4 Para algunos modelos. Los proyectores PowerLite Pro G6750WU y G6800 tienen entrada HDBaseT y el G6900WU tiene entradas HDBaseT y SDI.

Better Products for a Better Future™

Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

5 Consulta el manual del usuario para determinar las combinaciones de entradas.

6 Estos proyectores no reúnen los requisitos establecidos en la Parte 14 de la norma DICOM y no deben ser empleados como dispositivos de diagnóstico médico.

7 Recomendación basada en un salón en condiciones normales. Los requisitos de limpieza pueden ser distintos y dependen del uso, el ambiente y otras condiciones. Los intervalos de limpieza pueden modificarse para adaptarlos al entorno en el que se utiliza el proyector.

8 La entrada SDI está disponible sólo en el modelo Pro G6900WU.

9 Multi-PC sólo está disponible en los modelos Pro G6050/6150/6450WU/ 6550WU/6750WU.

10 La vida útil de la lámpara variará y depende del modo seleccionado, las condiciones ambientales y el uso. El brillo de la lámpara disminuye con el tiempo.

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina, SRL
(5411) 5167 0300

Epson Chile, S.A.
(562) 484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México, S.A. de C.V.
(01 800) 087 1081

Epson Perú, S.A.
(511) 418 0200

Epson Venezuela, SRL.
(58) 0212 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Las especificaciones y términos están sujetos a cambios sin previo aviso. Epson y E-TORL son marcas registradas. Epson Exceed Your Vision es un logotipo de marca registrada, Exceed Your Vision y Better Products for a Better Future son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation. PowerLite es una marca registrada de Epson America, Inc. Los demás nombres de productos y marcas son propiedad de sus respectivas empresas. Epson niega cualquier y todos los derechos sobre estas marcas. Todos los derechos reservados © 2013 Epson America, Inc. CPD-LS100825 4/11